Instruções de Comandos do Modem
Notebooks HP

Número de Peça: 316740-201

Fevereiro de 2003

Este documento fornece instruções sobre a seleção, o acesso e o uso do conjunto de comandos AT suportado pelo modem do notebook.

Notebooks HP
Primeira Edição: Fevereiro de 2003

Número de Peça:

Sumário

1 Instruções de Comandos do Modem

1

Instruções de Comandos do Modem

Este guia fornece instruções sobre a seleção, o acesso e o uso do conjunto de comandos AT suportado pelo modem do notebook.

Para obter ajuda sobre problemas específicos do modem, visite o site do fabricante do modem na Web ou consulte a Garantia para entrar em contato com um distribuidor, revendedor ou assistência técnica autorizada da Compaq.

Acesso ao HyperTerminal

Os comandos do modem podem ser inseridos no HyperTerminal, que acompanha todos os sistemas operacionais do Microsoft Windows.

Para acessar o HyperTerminal:

- No **Windows XP Professional**, selecione **Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.
- No **Windows 2000 Professional**, selecione **Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.

Seleção de um Conjunto de Comandos

Os conjuntos de comandos são específicos para cada modem. Para usar os comandos do modem com êxito, é necessário um conjunto de comandos suportado pelo modem do notebook.

Identificação do Modem

Para exibir o nome do modelo do modem do notebook:

1. Selecione **Iniciar**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **Meu computador > Propriedades >** guia **Hardware >** botão **Gerenciador de dispositivos**.
3. Clique duas vezes em **Modems**. (Um ícone e o nome do modem serão exibidos.)
4. Clique duas vezes no ícone do **nome do modem**. (O nome do modelo do modem será exibido.)

Acesso ao Conjunto de Comandos

Após a identificação do nome do modelo do notebook, consulte o site do fabricante do modem na Web para obter um conjunto de comandos atualizado.

Utilização dos Comandos no Notebook

Inserção de um Comando

Ao inserir os comandos do modem no notebook:

- Inicie cada linha de comando AT (exceto os comandos A/ e +++) com os caracteres código de atenção AT). Se você não iniciar a linha de comando com os caracteres código de atenção (AT), o modem não executará o comando.
- Digite o prefixo AT com todas as letras em maiúsculas ou minúsculas (AT ou at, não At ou aT).
- É possível digitar os comandos subseqüentes ao prefixo AT com todas as letras em maiúsculas, minúsculas ou qualquer combinação das duas.

- Você pode inserir números de telefones com ou sem pontuação, por exemplo, (123) 456-7890 ou 1234567890.

Edição de um Comando

Ao cometer um erro durante a digitação de um comando, apague com o backspace e digite novamente. Não é possível apagar com o backspace o prefixo AT porque ele é interpretado imediatamente após a digitação.

Execução de um Comando

Para executar uma linha de comando, pressione **Enter**. (Quando **Enter** é pressionado, o modem recebe instruções para processar a linha de comando.)

Repetição de um Comando

Para repetir a última linha de comando emitida, insira o comando A/. Ao repetir o comando A/, não será necessário inserir o prefixo ATou pressionar Enter porque a emissão do comando A/ repetirá o prefixo AT e a função Enter.

O último comando inserido permanece no buffer de comando até que o modem seja reinicializado ou desligado. As duas ações limpam o buffer. O comando A/ ficará inválido enquanto o buffer estiver limpo.

Omissão de um Parâmetro em uma Linha de Comando

Se você inserir um comando que normalmente inclui um parâmetro numérico, como, por exemplo, ATHn,sem inserir esse parâmetro, o valor do parâmetro padrão será assumido.

Por exemplo, o comando `Hn` (desligar) pode ter um padrão numérico zero (`H0`), que é o padrão, ou um (`H1`). Se nenhum parâmetro for inserido, ATH mais **Enter** será o equivalente a `ATH0` mais **Enter**.

Essa regra não se aplica ao comando D (discar).

Configuração do Formato do Código de Resultado

Um código de resultado é a resposta do modem a um comando. É possível emitir esse código em um destes dois formatos: palavras (forma longa, também conhecida como detalhada) ou caracteres numéricos (forma curta, representada por dígitos).

O formato do código de resultado é definido com o comando Vn:

- Use V1 para palavras (padrão).
- Use V0 para caracteres numéricos.

Configuração do Eco Local do Caractere

O eco local é um processo que transmite os dados recebidos de volta para a estação transmissora e permite que você veja os dados que foram recebidos. Se a digitação não for exibida na tela, o eco local está desligado.

As preferências do eco local são configuradas com o comando En.

- Use o comando E0 para nenhum eco local.
- Use E1 para ativar o eco local.

Utilização do Modo On-line e do Modo Comando On-line

O modo on-line é usado para transferência de dados; o modo comando on-line é usado para inserir comandos.

Alteração para o Modo Comando On-line

Para sair do modo on-line e entrar no modo comando on-line, mantenha pressionada a tecla Shift enquanto você digita +++.

Depois de inserir corretamente este comando de saída:

- Um código de resultado **OK** será exibido.
- A conexão estabelecida será mantida, mas a entrada será interpretada localmente e não será transmitida para a conexão remota.

Alteração para o Modo On-line

Para sair do modo comando on-line e entrar no modo on-line, use um dos métodos a seguir:

- Insira o comando ATO (letra “O”).
- Cancele a conexão com o comando ATH0 (dígito “0”).

Criação de um Ícone de Atalho do Modo Comando

É possível criar um atalho do Windows para acessar o HyperTerminal no modo comando on-line. Para colocar um ícone de atalho Comando na área de trabalho do Windows:

1. Crie o ícone Comando no HyperTerminal.



Para acessar o HyperTerminal:

- No **Windows XP Professional**, selecione **Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.
- No **Windows 2000 Professional**, selecione **Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.

---

a. No campo Nome, digite:

`Comando`

b. Selecione **OK**. (A caixa de diálogo Conectar A será exibida.)

c. No campo **Conectar Usando**, selecione a porta **COM** utilizada pelo modem.



Para identificar a porta **COM** utilizada pelo modem:

- No **Windows XP Professional**, selecione **Iniciar > Painel de Controle>** ícone **Impressoras e outros Hardwares >** ícone **Opções de Telefone e Modem >** guia **Modems**.
- No **Windows 2000 Professional**, selecione **Iniciar > Configurações > Painel de controle > Opções de telefone e modem > Modems**.

---

d. Selecione **OK**. (A guia Configurações de porta será exibida.)

e. Selecione **OK**. (A tela do modo comando será exibida com um cursor piscando no canto superior esquerdo. O modem agora pode receber um comando e respondê-lo com um código de resultado.)

f. Selecione **Arquivo > Salvar**. (Um ícone Comando é criado, mas não ficará visível até que você saia do HyperTerminal.)

g. Para sair do **HyperTerminal**, selecione **Arquivo > Sair**.

2. Para acessar o ícone Comando:

h. No **Windows XP Professional**, selecione I**niciar > Todos os Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.

i. **No Windows 2000 Professional,** selecione **Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal**.

Para criar um atalho para o ícone **Comando**, selecione esse ícone e, em seguida, selecione **Arquivo > Criar atalho**. (O atalho para o ícone **Comando** será exibido na janela do **HyperTerminal**.)

Para colocar o ícone de atalho na área de trabalho, selecione-o e, em seguida, arraste-o para a área de trabalho.

Para sair e fechar o **HyperTerminal**, selecione **Arquivo > Sair**.